



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1107051) serii IMM - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK018997**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|----------------------------|--|
| Korpus | Cylindryczny |
| Kształt obudowy | Standardowa konstrukcja |
| Średnica | Ø 6,5 mm |
| Zasięg S_n | 3 mm |
| Zasięg gwarantowany S_a | 2,43 mm |
| Montaż w metalu | W jednej płaszczyźnie |
| Częstotliwość przełączania | 1.500 Hz |
| Typ przyłącza | Wtyk M8, 3-pinowy |
| Wyjście przełączające | NPN |
| Funkcja wyjścia | Styk normalnie otwarty |
| Wykonanie elektryczne | DC 3-przewodowe |
| Stopień ochrony | IP67 ¹⁾ |
| Cechy szczególne | Wizualny wskaźnik ustawienia, Trzykrotnie większy zasięg |

¹⁾Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

| | |
|--|--|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | $\leq 20 \%$ ¹⁾ |
| Spadek napięcia | $\leq 2 V$ ²⁾ |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | $\leq 50 \text{ ms}$ |
| Histereza | 1 % ... 10 % |
| Powtarzalność | $\leq 2 \%$ ³⁾ |
| Dryft temperaturowy (S_r) | $\leq 10 \%$ |
| EMC | EN 60947-5-2 |
| Prąd stały I_a | $\leq 200 \text{ mA}$ |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ? |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | ? |
| Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania | ? |
| Odporność na udary i drgania | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -25 °C ... +70 °C |
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303 |
| Materiał, powierzchnia aktywna | Tworzywo sztuczne, LCP |
| Długość obudowy | 50 mm |
| Nr pliku UL | NRKH.E348498 |

¹⁾ U_v .

²⁾ Przy $I_a = 200 \text{ mA}$.

³⁾ Napięcie zasilające U_{gi} i temperatura otoczenia T_a stałe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 1.330 lat(a)

DC_{avg} 0 %

Współczynniki redukcji

Wskazówka Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić

| | |
|-----------------------|----------|
| Stal St37 (Fe) | 1 |
| Stal nierdzewna (V2A) | Ok. 0,75 |
| Aluminium (Al) | Ok. 0,5 |
| Miedź (Cu) | Ok. 0,43 |
| Mosiądz (Ms) | Ok. 0,54 |

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

| | |
|---|--------|
| B | 10 mm |
| C | 6,5 mm |
| D | 9 mm |
| F | 24 mm |

Certyfikaty

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| MAR declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat EAC / DoC | ? |
| IO-Link | ? |

Klasyfikacje

| | |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270101 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270101 |
| ECLASS 6.0 | 27270101 |
| ECLASS 6.2 | 27270101 |
| ECLASS 7.0 | 27270101 |
| ECLASS 8.0 | 27270101 |
| ECLASS 8.1 | 27270101 |
| ECLASS 9.0 | 27270101 |
| ECLASS 10.0 | 27270101 |
| ECLASS 11.0 | 27270101 |
| ECLASS 12.0 | 27274001 |
| ETIM 5.0 | EC002714 |
| ETIM 6.0 | EC002714 |
| ETIM 7.0 | EC002714 |
| ETIM 8.0 | EC002714 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

DANE TECHNICZNE

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 13:41